



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JENNY PAOLA _____ APELLIDOS: SUESCUN ESPINEL _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE _____

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSE DOMINGO _____ APELLIDOS: SANTANA _____

TITULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN DEL PROCESO DE POLINIZACIÓN ASISTIDA EN PALMA HÍBRIDO OXG (*Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis*). _____

RESUMEN:

El cultivo de palma de aceite se ha convertido en el producto agrícola más importante del municipio de Tibú (Norte de Santander) y algunas veredas del municipio de Cúcuta cambiando la visión de la región hacia una proyección de estabilidad económica para los grandes y pequeños agricultores.

En base a ello, en este trabajo se identificaron los cultivos de Palma Híbrido actual en la zona de Tibú y Cúcuta, que realizan el proceso de polinización asistida, describiendo y realizando el procedimiento de la labor de la polinización asistida, seguidamente se evaluó adecuadamente la polinización, aplicando los indicadores del proceso de polinización asistida, al cultivo en producción, para así cuantificar los costos, con el motivo de socializar el proceso de polinización a los productores de la zona.

Palabras clave: polinización asistida, palma híbrido OXG, producción agrícola

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 71 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD-ROM: 1

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE POLINIZACIÓN ASISTIDA EN PALMA HÍBRIDO
OXG (Elaeis oleifera x Elaeis guineensis)

JENNY PAOLA SUESCUN ESPINEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
SAN JOSE DE CUCUTA

2014

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE POLINIZACIÓN ASISTIDA EN PALMA HÍBRIDO

OXG (Elaeis oleifera x Elaeis guineensis)

JENNY PAOLA SUESCUN ESPINEL

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Agrónomo

Director:

JOSE DOMINGO SANTANA

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
SAN JOSE DE CUCUTA

2014



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTIA**

FECHA: VIERNES 25 DE JULIO 2014

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: SALA 3 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONÓMICA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN DEL PROCESO DE POLINIZACIÓN ASISTIDA EN PALMA HÍBRIDO OXG (*Elaeis oleífera* x *Elaeis guineensis*)".

JURADOS: MAYRA CONTRERAS ROJAS
VICTOR JULIO CRISTANCHO
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

DIRECTOR: DOMINGO SANTANA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
JENNY PAOLA SUESCUN ESPINEL	1620184	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

VoBo. Coordinador Comité Curricular



Contenido

	pág.
Resumen	xi
Abstract	xii
Introducción	13
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.1 Título	15
1.2 Problema	15
1.2.1 Descripción del problema	15
1.2.2 Formulación del problema	16
1.3 Justificación	16
1.4 Objetivos De La Investigación	17
1.4.1 Objetivo general	17
1.4.2 Objetivo específicos	17
2. REFERENTES TEÓRICOS	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco Contextual	19
2.3 Marco Teórico	24
2.3.1 Cuadro comparativo de la variedad.	25
2.3.2 Descripción Botánica	25
2.3.3 Características agronómicas del material híbrido	30
2.3.4 Aceite de híbrido de palma	31
2.3.5 Polinización	32
2.3.6 Administración del proceso de polinización	34
2.3.7 Recolección de polen	35
2.3.8 Implementos para la polinización	37
2.3.9 Indicadores del proceso	39
2.4 Marco Conceptual	40
2.5 Marco Legal	41
3. DISEÑO METODOLÓGICO	43
3.1 Tipo De Investigación	43

3.2 Población Y Muestra	43
3.3 Plan Operativo	43
3.4 Instrumento Para Recolección De La Información	44
3.5 Tabulación Y Análisis De Resultados	45
3.5.1 Visitas técnicas	45
3.5.2 Polinización asistida	46
3.5.3 Evaluación de la eficacia de la polinización asistida	57
3.5.4 Costos de polinización	60
4. CONCLUSIONES	61
5. RECOMENDACIONES	62
Bibliografía	63
Anexos	65